



**SUNNY CENTRAL 500CP XT / 630CP XT /
720CP XT / 760CP XT / 800CP XT /
850CP XT / 900CP XT / 1000CP XT**

Nome progetto:

Cliente:

Indirizzo, ubicazione dell'impianto:

Numero di serie dell'inverter

Versione di produzione dell'inverter

i **Contenuti del protocollo di manutenzione**

Assieme alla rimanente documentazione dell'inverter, il protocollo di manutenzione assicura il funzionamento ineccepibile dell'inverter e delle periferiche di SMA Solar Technology AG. La manutenzione non serve al mantenimento della sicurezza elettrica.

Il protocollo di manutenzione riporta tutti gli intervalli di manutenzione per l'inverter nonché gli intervalli di sostituzione preventiva di singoli componenti.

i **Conservazione del protocollo di manutenzione**

- Dopo la manutenzione, conservare il protocollo di manutenzione presso l'inverter.
- Inoltre, entro 4 settimane dall'effettuazione dei lavori di manutenzione inviarne una copia a maintenance.service@sma.de. Nel campo relativo all'oggetto indicare il numero di serie dell'impianto sottoposto a manutenzione.

i **Indicazioni di manutenzione**

- Eseguire gli interventi come descritto nel manuale di manutenzione. Osservare tutte le avvertenze di sicurezza.

i **Regolare backup dei dati**

Eseguire e archiviare regolarmente i backup dei dati dell'inverter. Ciò può avvenire tramite controllo remoto o in occasione della regolare manutenzione.

N.	Allegato

1 Lista di controllo

N.	Capitolo	Intervento di manutenzione	Intervallo	Data di esecuzione
1.	5.2	Letture di messaggi di errore e avvertenze	1 mese* In funzione delle dimensioni dell'impianto	
2.	6.4.1.1	Verifica del dispositivo di commutazione CC	24 mesi	
3.	6.4.1.2	Verifica del dispositivo di disconnessione CA	24 mesi	
4.	6.4.1.3	Verifica della ventola	24 mesi	
5.	6.4.1.4	Verifica del riscaldamento e dell'igrostat	24 mesi	
6.	6.4.12	Pulizia del riscaldamento dell'opzione per basse temperature	24 mesi	
7.	6.4.13	Verifica dei dispositivi di riscaldamento dell'opzione basse temperature	24 mesi	
8.	6.4.16	Verifica del funzionamento dell'UPS	24 mesi	
9.	6.4.2.1	Esecuzione di un controllo visivo	24 mesi	
10.	6.4.2.2	Indicatori di temperatura	24 mesi	
11.	6.4.2.3	Pulizia del deflettore	24 mesi*	
12.	6.4.2.4	Indicatori di temperatura	24 mesi	
13.	6.4.2.5	Pulire il canale di aerazione, le griglie di aerazione e le bocchette dell'aria.	24 mesi*	
14.	6.4.2.6	Pulizia del vano interno	24 mesi	
15.	6.4.2.7	Verifica delle guarnizioni sugli sportelli	24 mesi	
16.	6.4.2.8	Verifica di bloccaggi, fermi degli sportelli e cerniere	24 mesi	
17.	6.4.2.9	Verifica della superficie dell'inverter	24 mesi	
18.	6.4.2.10	Verifica dei fusibili/taglierine	24 mesi	
19.	6.4.2.11	Verifica dei collegamenti a vite	24 mesi	
20.	6.4.2.12	Verifica degli adesivi	24 mesi	

* L'intervallo di manutenzione potrebbe eventualmente dover essere accorciato in funzione dell'ubicazione dell'impianto o delle condizioni ambientali.

2 Intervalli di sostituzione preventiva

N.	Capitolo	Intervento di manutenzione	Intervallo	Data di esecuzione
1.	6.3	Sostituzione degli alimentatori a 24 V	Ogni 10 anni	
2.	6.3	Sostituzione del modulo buffer 24 V	Ogni 10 anni	
3.	6.3	Sostituzione interruttore a chiave, elementi frontali, adesivi all'esterno	Ogni 10 anni	
4.	6.3	Sostituzione delle ventole del dispositivo di disconnessione CA	Ogni 10 anni	
5.	6.3	Sostituzione delle ventole del ponte dell'inverter	Ogni 12 anni	
6.	6.3	Sostituzione delle ventole interne	Ogni 12 anni	
7.	6.3	Scaricatori di sovratensioni	Se scattato	
8.	6.3	Salvavita ad alta capacità GFDI/ABB	Dopo 1000 scatti causa cortocircuito o dopo 7 000 cicli di commutazione	
9.	6.3	Remote Switch Unit di GFDI	Dopo 7000 cicli di commutazione	
10.	6.3	Interruttore a chiave	In caso di forte usura	
11.	6.3	Adesivo	Se illeggibili, difettosi o assenti	

Apponendo la propria firma si conferma che gli interventi sopra indicati sono stati eseguiti.

Cliente o azienda esecutrice *	Cognome, nome *	Data	Firma

* In stampatello